BULLETINS

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME XVII

(TROISIÈME SÉRIE, TOME II)

ANNÉE 1882

BRUXELLES
TYPOGRAPHIE DE M. WEISSENBRUCH
IMPRIMEUR DU ROI
45, RUE DU POINÇON, 45

Espèces.	Argile base et sables graveleux.	Argilite et Psammites.	Grès.	Sables meubles.	Observations.
Échinodermes.					
Schizaster acuminatus, *Gold.* .	..	r	..	..	Flobecq.
Hemiaster Houzeaui, *Cott.* .	..	r	..	..	
Végétaux.					
Nipadites Burtini, *Brong.* .	..	r	r	..	
Bois (conifères), *Crép.* . . .	r	cc	c	r	

Nous ne croyons pas être indiscret en ajoutant que cette liste s'enrichira encore sous peu de nombreuses espèces que M. Vandendaele a recueillies dans les sables paniseliens de Ten-Abeele, espèces dont la détermination est à l'étude.

ADDITIONS A LA FAUNE MALACOLOGIQUE DES SABLES A ISOCARDIA COR DU FORT DE ZWYNDRECHT, PRÈS ANVERS,

par E. VAN DEN BROECK.

Dans mon *Esquisse géologique et paléontologique des dépôts pliocènes des environs d'Anvers*, publiée dans le tome IX des Annales de la Société Malacologique, j'ai énuméré 68 espèces de mollusques provenant des sables pliocènes à *Isocardia cor* mis à jour pendant les travaux de construction du fort de Zwyndrecht, sur la rive gauche de l'Escaut. Ce gisement enrichissait de 24 espèces la faune des sables à *Isocardia cor*, qui, il y a quelques années, n'était connue que par les recherches de M. P. Cogels aux nouveaux bassins.

Dans un travail publié en commun avec notre honorable collègue [1] et qui paraîtra sous peu dans le tome XIV de nos Annales, nous avons fait connaître 76 espèces recueillies par nous dans les sables à *Isocardia cor* des nouvelles cales sèches. Parmi ces 76 espèces (qui ne comprennent ni quelques formes non déterminées spécifiquement, ni certaines variétés de minime importance), il en est 18 qui n'avaient pas encore été citées pour la faune du dépôt à *Isocardia cor*.

[1] *Observations géologiques faites à Anvers, à l'occasion des travaux de creusement des nouvelles cales sèches et de prolongement du bassin du Kattendyk*, par P. Cogels et E. Van den Broeck. (Ann. Soc. Malacol. de Belgique. T. XIV, 1879, p. 29-79, pl. III à VI.)

Les recherches que j'ai exécutées dans les travaux du fort de Zwyndrecht, depuis la publication de l'*Esquisse*, et celles faites par M. G. Vincent, dans la même localité, me permettent d'enrichir ma première liste de 50 espèces non encore signalées dans ce gisement et parmi lesquelles il en est 22 qui n'ont pas encore été citées pour la faune des sables à *Isocardia cor*. Par suite de ces diverses additions, cette faune comprend actuellement environ 130 espèces de mollusques, dont une cinquantaine ne se retrouvent pas dans les sables à *Trophon antiquum*.

J'ai adopté, dans l'énumération ci-dessous des espèces supplémentaires du gîte de Zwyndrecht, les dénominations employées par M. H. Nyst dans son mémoire posthume sur la faune scaldisienne d'Anvers, lequel paraîtra sous peu.

Par suite d'erreurs de détermination ou d'autres causes, quelques dénominations erronées ont été comprises dans les listes antérieurement publiées. J'aurai soin de les indiquer en note ; certaines de ces espèces non maintenues devront être complétement éliminées de la faune des sables à *Isocardia cor ;* d'autres devront simplement passer en synonymie des dénominations correspondantes indiquées dans la liste ci-dessous.

Ceci dit, il ne me reste plus qu'à passer à l'énumération des espèces.

L'astérisque * qui précède quelques noms indique les nouveautés pour la faune des sables à *Isocardia cor ;* lorsque cet astérisque est placé entre parenthèses, l'espèce correspondante n'est nouvelle que parce qu'elle avait été désignée erronément sous un autre nom (à Zwyndrecht ou dans d'autres localités des sables à *Isocardia cor*).

Murex alveolatus, *J. Sow.*
Terebra inversa, *Nyst.*
Ficula intermedia? *Sism.*
* Pleurotoma inermis? *Partsch.*
* — intorta, *Broc.*
Natica hemiclausa, *J. Sow.*
Pyramidella plicosa, *Bronn.*
* Turbonilla similis, *S. Wood.*
(*) Eulima intermedia? *Cantr* [1].
* Chenopus pes-pelicani, *L.*
* Scalaria clathratula, *Adams.*
(*) — Hennei, *Nyst* [2].
Rissoa proxima, *Alder* [3].
(*) — Stephanisi, *G. Jeffreys* [4].

[1] Signalée aux nouvelles cales et à Zwyndrecht sous le nom d'*Eulima polita*, L., cette espèce, malgré l'avis de M. Nyst, pourrait peut-être bien conserver ce dernier nom.

[2] A été erronément indiquée de Zwyndrecht sous le nom de *S. Woodiana*, Nyst, espèce à éliminer.

[3] A été erronément indiquée de Zwyndrecht sous le nom de *Rissoa vitrea*, Mont., espèce à éliminer.

[4] A été erronément indiquée de Zwyndrecht sous le nom de *Rissoa confinis*, Wood. Un échantillon de cette coquille, soumis par moi à M. G. Jeffreys, lui a fait reconnaître le bien fondé de la dénomination actuellement adoptée, laquelle est aussi proposée dans le mémoire posthume de M. Nyst. Je crois devoir ajouter, toutefois, que certains échantillons de Zwyndrecht montrent un pli peu accentué sur la columelle, indiquant certaines affinités avec le groupe des *Odostomia*.

Trochus turbinoïdes, *Nyst* [1].
— occidentalis, *Migh.* et *Adams.*
Adeorbis subcarinatus, *Mont.*
* — striatus, *Phil.*
(*) Dentalium vulgare, *Da Costa* [2].
(*) Tornatella subulata, *S. Wood* [3].
Cylichna umbilicata, *Mont.* [4].
Bulla ucuminata, *Brug.*
Pecten grandis, *J. Sow.*
* — princeps, *J. Sow.*
— radians, *Nyst* [5].
Modiola phaseolina, *Phil.*
— sericea, *Bronn.*
Nucula lævigata, *J. Sow.*
* Nuculella ovalis, *S. Wood.*
* Leda pygmæa, *Munst.*
Cardium decorticatum, *S. Wood.*
— nodosum, *Turton.*
Cryptodon flexuosum, *Mont.* [6].
* Kellia coarctata, *S. Wood.*
* Montacuta ferruginosa, *Mont.*
* — bidentata? *Mont.*
* Lepton depressum, *Nyst.*
Circe minima, *Mont.*
* Astarte sulcata? *Da Costa.*
Cardita chamæformis, *Leathes' Mss.*
* Arca lactea, *L.*
Artemis lincta, *Pult.*
* Lutraria elliptica, *Lamk.*
Tellina balaustina, *L.*
Mya truncata, *L.*
— fragilis, *Nyst* [7].
(*) Neæra obesa, *Loven* [8].
Poromya granulata, *Nyst* et *W*
Panopæa Faujasi, *Men. de la G.*
Teredo norvegica, *Spengl.*

M. Van den Broeck donne ensuite lecture de la note suivante :

QUELQUES MOTS EN RÉPONSE A LA NOTE DE M. VELGE INTITULÉE : TONGRIEN & WEMMELIEN,

par E. VAN DEN BROECK.

A la séance du 3 juin dernier, à laquelle je regrette de n'avoir pu assister, M. Velge a donné lecture d'une note intitulée : Tongrien et wemmelien, dans laquelle l'auteur nous annonce que ces terrains ont été jusqu'ici absolument méconnus, tant dans leurs relations avec les dépôts

[1] A été signalé de Zwyndrecht et des nouveaux bassins (1874) sous le nom de *Margarita monilifera*, Nyst, lequel doit passer en synonymie.

[2] Signalée de Zwyndrecht et des nouveaux bassins sous le nom de *D. entalis* L., cette espèce, malgré l'avis de M. Nyst, pourrait peut-être bien conserver ce dernier nom.

[3] A été erronément indiquée de Zwyndrecht sous le nom de *T. levidensis*, S. Wood, espèce à éliminer.

[4] A été indiquée de Zwyndrecht sous le nom de *Bulla conuloidea*, S. Wood, lequel doit passer en synonymie.

[5] Cette coquille n'est peut-être qu'une variété du *P. lineatus*, Da Costa; elle a été indiquée de Zwyndrecht et des nouveaux bassins sous le nom de *P. dubius*, Broc., lequel doit passer en synonymie.

[6] A été indiqué de Zwyndrecht et des nouveaux bassins, sous le nom de *Axinus sinuosus*, Don., lequel doit passer en synonymie.

[7] Dans la première liste de Zwyndrecht, insérée dans l'*Esquisse*, cette coquille se trouvait rattachée au genre *Saxicava*.

[8] Dans la liste des nouveaux bassins (1874) et dans celles des nouvelles cales (1879), cette coquille se trouvait indiquée sous la dénomination de *N. cuspidata*, Olivi. A en juger d'après une figure du *Supplément* de M. S. Wood, la coquille des sables à *Isocardia cor* se rapporte bien plus exactement à l'espèce de Loven.